

개념 정리 활동지

① 생명활동이 일어나는 기본 단위

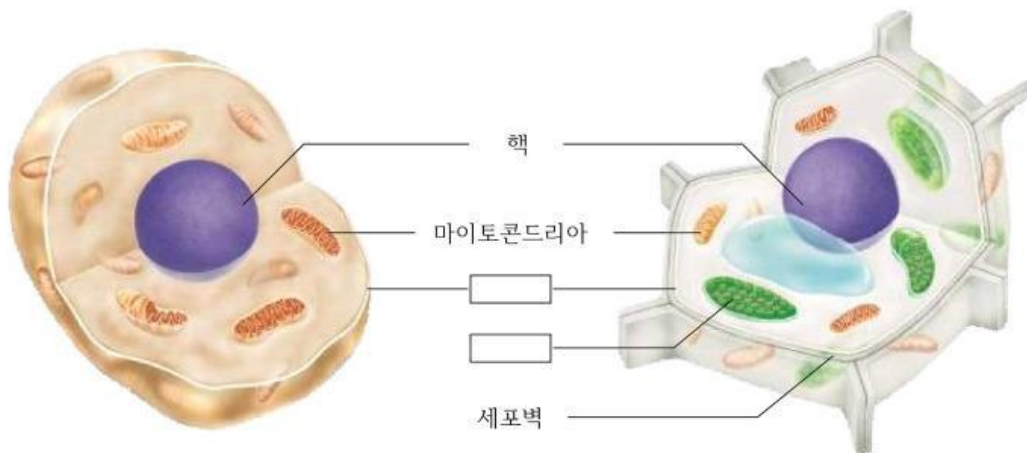
___ 월 ___ 일 _____ 모둠 이름 _____

1 | 생명활동의 기본 단위

- (1) : 생물을 이루는 구조적 기본 단위이자 생명활동이 일어나는 기능적 기본 단위
 (2) 세포는 막으로 둘러싸여 있고, 여러 세포소기관으로 이루어져 있다.

2 | 동물 세포와 식물 세포의 구조와 기능

세포소기관	구조와 기능
핵	세포에서 일어나는 모든 을 조절한다.
	세포를 둘러싸고 있는 얇은 막으로, 세포를 보호하고 세포 안팎으로 물질이 드나드는 것을 조절한다.
미토콘드리아	생물이 살아가는 데 필요한 를 만든다.
	광합성을 하여 양분을 만든다.
세포벽	세포막 바깥을 둘러싼 두꺼운 벽으로, 세포의 모양을 유지하고 세포를 보호한다.



개념 정리 활동지

② 종류에 따라 다양한 세포의 특징

___ 월 ___ 일 ___ 모둠 이름 ___

1 |세포의 종류에 따른 모양과 기능|

생물을 이루는 세포의 종류는 다양하고, 세포마다 모양과 이 다르다.

2 |다양한 세포의 특징|

(1) 세포의 특징

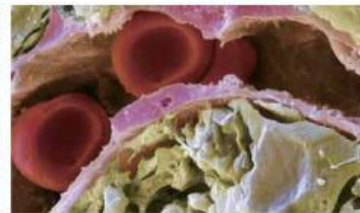
세포 종류	모양	기능
신경세포	나뭇가지처럼 사방으로 길게 뻗은 모양	몸 곳곳으로 빠르게 전달
	넓고 얇게 퍼진 모양	몸 표면이나 몸속 기관의 안쪽 표면을 덮어
	가운데가 오목한 원반 모양	운명으로 산소



▲ 신경세포



▲ 상피세포



▲ 적혈구

(2) 세포의 모양은 세포의 기능과 관련이 있다.

(3) 생물은 특징이 다른 다양한 세포로 이루어져 있어서 여러 가지 을 할 수 있다.

개념 정리 활동지

③ 생물을 구성하는 단계

___ 월 ___ 일 _____ 모둠 이름 _____

1 | 생물의 구성 단계

- (1) 기능이 비슷한 세포들이 모여 을 이룬다.
- (2) 여러 조직이 모여 고유한 모양과 기능을 갖춘 을 이룬다.
- (3) 기관이 모여 하나의 독립된 생물인 가 된다.

2 | 동물과 식물의 유기적 구성 단계

(1) 동물의 구성 단계

세포 → 조직 → 기관 → → 개체

(2) 식물의 구성 단계

세포 → 조직 → → 기관 → 개체

